

ΘΕΩΡΙΑ ΤΗΣ ΕΞΕΛΙΞΗΣ: Η ΘΕΩΡΙΑ ΤΩΝ «ΚΡΙΚΩΝ» Ή ΤΗΣ «ΑΛΥΣΙΔΑΣ»;

Σχετικά με τον όρο «**χαμένος κρίκος**» που συναντιέται πολύ συχνά σε άρθρα αναφορικά με ευρήματα μέσω των οποίων επιχειρείται η υποστήριξη της θεωρίας της εξέλιξης, θα ήθελα να σας επισημάνω τη σημασία της ορολογίας. Τις περισσότερες φορές δεν γίνεται αντιληπτή η σημασία της από τον απλό αναγνώστη. Είναι όμως γεγονός ότι από την ορολογία μπορεί να προκύψουν... λαυράκια!

Στα παρακάτω αποσπάσματα που επιλέχθηκαν τυχαία από το Διαδίκτυο, παρατηρήστε μια αξιοσημείωτη ομοιότητα: **οι τίτλοι όλων των άρθρων** εκφράζουν μια αίσθηση βεβαιότητας παρόλο που το ακριβές κείμενο του άρθρου μιλάει πάντοτε για πιθανότητα:

“Εντοπίστηκε χαμένος κρίκος στην αλυσίδα της εξέλιξης των πρωτευόντων”

... παρουσιάστηκε ο πρώτος ολοκληρωμένος σκελετός ενός εξαφανισμένου εδώ και εκατομμύρια έτη ζώου, το οποίο σύμφωνα με τους επιστήμονες ανήκει **πιθανότατα** στο αρχαιότερο πρωτεύον θηλαστικό, από το οποίο εξελίχθηκαν αργότερα οι πίθηκοι και ο άνθρωπος

<http://news.in.gr/science-technology/article/?aid=1015601>

“Βρέθηκε χαμένος «κρίκος» μεταξύ ανθρώπου και πιθήκου”

Η νέα ανακάλυψη -που **πιθανότατα** αποτελεί έναν χαμένο κρίκο ανάμεσα στον Αυστραλοπίθηκο και στον *Homo habilis*- έρχεται να επιβεβαιώσει τον χαρακτηρισμό της Αφρικής ως «λίκνου της ανθρωπότητας»

<http://portal.kathimerini.gr/4dcqj/ w articles kathciv 1 06/04/2010 331602>

“Βρέθηκε ο «χαμένος κρίκος» στην εξέλιξη της φώκιας”

Οι επιστήμονες ανακάλυψαν στον Αρκτικό Καναδά τον πρώτο σκελετό ενός ζώου της στεριάς, που **θεωρείται συγγενής** της φώκιας, του θαλάσσιου λέοντα και του θαλάσσιου ίππου.

<http://portal.kathimerini.gr/4dcqj/ w articles kathciv 1 23/04/2009 276328>

“Απολίθωμα στη Βραζιλία ανήκει σε «χαμένο κρίκο» της εξέλιξης των κροκόδειλων”

Ένα καλοδιατηρημένο απολίθωμα που βρέθηκε στη Βραζιλία ανήκει **πιθανότατα** σε έναν χαμένο κρίκο της εξέλιξης των σύγχρονων κροκόδειλων.

<http://news.in.gr/science-technology/article/?aid=869204>

ΣΧΟΛΙΑ – ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

- Το τι μπορεί ΠΙΘΑΝΟΤΑΤΑ να δείχνει ένα εύρημα, δεν έχει σχέση με το τι ΑΠΟΔΕΔΕΙΓΜΕΝΑ δείχνει. Αν λοιπόν σε κάποιο από τα παραπάνω άρθρα έγραφα εγώ ότι το συγκεκριμένο εύρημα δείχνει **πιθανότατα** ένα **συγγενικό είδος** του αντίστοιχου σύγχρονου είδους και όχι μια προγονική μορφή του, τότε **ποιός** και **πώς** θα μπορούσε να με διαψεύσει;
- Έπειτα, ας προσέξουμε τον όρο «**κρίκος**» της εξελικτικής αλυσίδας. Η θεωρία της εξέλιξης **δεν είναι οι κρίκοι αλλά η αλυσίδα!** Η εξέλιξη δεν έχει εισαγάγει τη θεωρία των κρίκων αλλά της ΑΛΥΣΙΔΑΣ που τους συνδέει. Δηλαδή, αν πάνω στη γη βρίσκω σκόρπιους κρίκους, αυτό μπορεί να δείχνει **πιθανότατα** ότι είναι μέρη της ίδιας αλυσίδας, ή ότι σε μια **άλλη ισοδύναμη πιθανότητα** δεν είναι κρίκοι αλυσίδας αλλά μεμονωμένοι δακτύλιοι! Η θεωρία της εξέλιξης λοιπόν, **δεν είναι δυνατόν να ΑΠΟΔΕΙΧΘΕΙ με κρίκους**, διότι το ζητούμενό της είναι η αλυσίδα!
- Το θέμα είναι αν αυτά τα δείγματα είναι «κρίκοι αλυσίδας» ή «μεμονωμένοι δακτύλιοι». Η εξέλιξη λοιπόν δεν μπορεί να αποδειχθεί βάσει νέων μορφών που ανακαλύπτονται ως απολιθώματα. Η εξέλιξη δεν περιγράφει τους κρίκους, αλλά τις αλυσίδες. Πολύ κακώς οι μεμονωμένοι κρίκοι θεωρούνται στοιχεία εξέλιξης. Αυτό που καλείται να αποδείξει η θεωρία της εξέλιξης δεν είναι οι κρίκοι (αυτά είναι τα ευρήματα) αλλά **η αλυσίδα**, δηλαδή η ερμηνεία της για τη σύνδεση των κρίκων.
- Άλλωστε, ένα θέμα που πάντα αξίζει σχολιασμού είναι αν οι μεμονωμένοι αυτοί «κρίκοι» είναι “kinds” ή “species”. Πρόκειται δηλαδή όντως για διαφορετικά είδη ή είναι το ίδιο είδος που εξελικτικά επιβίωσε; Κι αν είναι το δεύτερο, πρόκειται για προϊόν ΜΑΚΡΟ- ή ΜΙΚΡΟ- εξέλιξης; Ποιός μπορεί να αποδείξει τα παραπάνω;
- Οποιαδήποτε θεωρία, για να είναι σοβαρή, θα πρέπει να προβλέπει επιτυχώς ζητήματα που στην πορεία των ερευνών θα επιβεβαιώνονται. Κάτι τέτοιο δεν συμβαίνει με τη θεωρία της εξέλιξης. Τα νέα δεδομένα φέρνουν σε ολοένα δυσκολότερη θέση τους υποστηρικτές της που συνεχώς αναθεωρούν τις ερμηνείες τους για να τις προσαρμόσουν στα ευρήματα. **Τελικά αυτό που σίγουρα εξελίσσεται, καθώς αναπροσαρμόζεται συνεχώς στα δεδομένα, είναι η ίδια η θεωρία της εξέλιξης!**

Ματθαίος Πέκος

Μέλος της ομάδας «Χριστιανισμός & Επιστήμη»